



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**RANCANG BANGUN CONTENT ARTICLE MANAGEMENT
SYSTEM UNTUK SITUS WEB ARTIKEL.NEXTDREAMS.ID**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Thomas Nugroho Kurniawan

14110110110

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2018

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN CONTENT ARTICLE MANAGEMENT SYSTEM
UNTUK SITUS WEB ARTIKEL.NEXTDREAMS.ID

Oleh

Nama : Thomas Nugroho Kurniawan

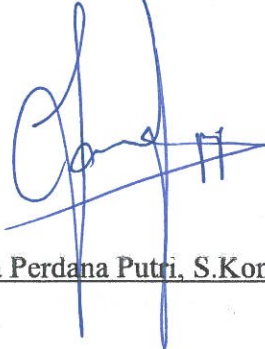
NIM : 14110110110

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi dan Informatika

Tangerang, 7 Mei 2018

Pembimbing,



Farica Perdana Putri, S.Kom., M.Sc.

Penguji



Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng.

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

**LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DALAM
PENYUSUNAN LAPORAN KERJA MAGANG**

Dengan ini saya:

Nama : Thomas Nugroho Kurniawan

NIM : 14110110110

Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Nextdreams Inc.

Divisi : IT Development

Alamat : Skystar Ventures Universitas Multimedia
Nusantara, Lantai 12 Ruang Volans. Jalan
Scientia Boulevard, Gading Serpong, Curug
Sangereng, Kelapa Dua, Curug Sangereng,
Klp. Dua, Tangerang, Banten 15811.

Periode Magang : 2 Oktober 2017 – 22 Januari 2018

Pembimbing Lapangan : Caecilia Arihta Brahmana

Laporan kerja magang merupakan hasil karya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang ataupun dalam penulisan laporan kerja magang saya

bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 7 Mei 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Thomas' followed by a stylized surname.

Thomas Nugroho Kurniawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia dari-Nya, sehingga laporan kerja magang dengan judul “Rancang Bangun Content Artikel Management untuk Situs Web Artikel.nextdreams.id” telah selesai. Laporan ini diajukan kepada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada.

1. Dr. Ninok Leksono, Rektor Universitas Multimedia Nusantara, yang memberi insiprasi bagi penulis untuk mencapai sukses,
2. Seng Hansun, S.Si., M.Sc., Ketua Program Studi Informatika, yang telah menyediakan waktu untuk berkonsultasi,
3. Farica Perdana Putri, S.Kom., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penulisan laporan kerja magang,
4. Bapak Hanphie Augusto selaku CEO dari Nextdreams Inc. Yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kerja magang,
5. Ibu Caecilia Arihta Brahmana selaku CTO sekaligus Pembimbing lapangan dalam praktek kerja magang di Nextdreams Inc,
6. Orang tua dan keluarga yang membimbing dan mendoakan selalu,
7. Sahabat dan teman-teman selama proses magang, Ayni, Erda, Irene, Anindya, Kevin, Tommy, Tony Fausta, Franco, Johannes, Sinar, dan Wisan.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat baik sebagai informasi maupun inspirasi bagi pembaca.

Tangerang, 7 Mei 2018



Thomas Nugroho Kurniawan

ABSTRAK

Nextdreams Inc merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengembangan Sumber Daya Manusia. Dalam mewujudkan visi pengembangan SDM, Nextdreams Inc membuat situs artikel.nextdreams.id. *Website* tersebut memiliki *Content Article Management System* yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data yang akan ditampilkan. Data yang dikelola antara lain, data artikel, data kategori, dan data admin. Terdapat dua hak akses pada *Content Article Management System*, antara lain *Admin Approval* dan *Admin Article*. Proses pengerjaan *website* menggunakan bahasa *Perograman* HTML, PHP, CSS, dan *Javascript*. Serta menggunakan bantuan *Framework Codeigniter* dan *Framework Bootstrap*. *Content Article Management System* akan digunakan untuk internal perusahaan. Perancangan dan pembangunan *Content Article Management System* telah selesai. Tahap terakhir dilakukan pengecekan kembali semua fitur telah berjalan dengan baik dan tanpa adanya kesalahan. *Content Article Management System* akan dilakukan pengembangan lebih lanjut, sehingga sistem tersebut dapat lebih memudahkan pengguna.

Kata kunci : artikel, bootstrap, Codeigniter, Nextdreams, website.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat.....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	7
3.2 Tugas yang dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	8
3.3.2 Perancangan.....	9
3.3.3 Implementasi	48
3.4 Kendala dan Solusi.....	56
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	57
4.1 Simpulan	57
4.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
DAFTAR LAMPIRAN.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Context Diagram	10
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	12
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 – Pengelola Artikel.....	13
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 – Pengelolaan Kategori	14
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 – Pengelolaan Admin	15
Gambar 3.6 Flowchart Landing Page	16
Gambar 3.7 Flowchart Halaman Utama Admin Approval	17
Gambar 3.8 Flowchart Sidebar Admin Approval	18
Gambar 3.9 Flowchart Halaman Utama Admin Artikel.....	19
Gambar 3.10 Flowchart Sidebar Admin Article	20
Gambar 3.11 Flowchart Halaman Pengelolaan Artikel Publish	21
Gambar 3.12 Flowchart Halaman Pengelolaan Artikel Unpublish.....	23
Gambar 3.13 Flowchart Halaman Pengelolaan Artikel Hak Akses Admin Art ...	25
Gambar 3.14 Flowchart Halaman Kategori	26
Gambar 3.15 Flowchart Pengelola Admin.....	27
Gambar 3.16 Flowchart Tambah Kategori	28
Gambar 3.17 Flowchart Edit Kategori	29
Gambar 3.18 Flowchart Edit Admin.....	30
Gambar 3.19 Flowchart Tambah Admin	31
Gambar 3.20 Flowchart Tambah Artikel	32
Gambar 3.21 Flowchart Edit Artikel.....	33
Gambar 3.22 Flowchart Edit Profil.....	34
Gambar 3.23 Database Schema.....	35
Gambar 3.24 Mockup Halaman Login.....	38
Gambar 3.25 Mockup Halaman Utama Admin Approval	38
Gambar 3.26 Mockup Halaman Utama Admin Article	39
Gambar 3.27 Mockup Halaman Pengelolaan Artikel	40
Gambar 3.28 Mockup Halaman Pengelolaan Kategori.....	41
Gambar 3.29 Mockup Halaman Pengelolaan Admin	41
Gambar 3.30 Mockup Formulir Tambah/Edit Artikel	42
Gambar 3.31 Mockup Formulir Tambah Kategori	43
Gambar 3.32 Mockup Formulir Tambah Admin.....	43
Gambar 3.33 Mockup Tampilan Utama.....	44
Gambar 3.34 Mockup Halaman Artikel.....	45
Gambar 3.35 Mockup Halaman Baca Artikel.....	47
Gambar 3.36 Tampilan <i>Login Content Article Management System</i>	48
Gambar 3.37 Tampilan Halaman Utama Admin Approval	49
Gambar 3.38 Tampilan Halaman Utama Admin Article	50
Gambar 3.39 Tampilan Pengelolaan Artikel.....	50
Gambar 3.40 Tampilan Pengelolaan Kategori	51
Gambar 3.41 Tampilan Pengelolaan Admin.....	51
Gambar 3.42 Tampilan Tambah Artikel	52
Gambar 3.43 Tampilan Tambah Kategori	52
Gambar 3.44 Tampilan Tambah Admin	53
Gambar 3.45 Tampilan Halaman Utama – 1	53

Gambar 3.46 Tampilan Halaman Utama - 2	54
Gambar 3.47 Tampilan Halaman Artikel.....	54
Gambar 3.48 Tampilan Baca Artikel – 1	55
Gambar 3.49 Tampilan Baca Artikel – 2	56



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Proses Pelaksanaan Setiap Minggu.....	8
Tabel 3.2 Struktur Tabel Artikel	35
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori	36
Tabel 3.4 Struktur Tabel Admin	36
Tabel 3.5 Referensi Halaman Artikel.....	37



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA